



PROVINCIA DI SONDRIO

SETTORE RISORSE NATURALI E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Servizio acqua ed energia

Prat. N. 171 ATT

Oggetto: R.r. 24/03/2006 n. 2, art. 32 -

Domanda di licenza di attingimento d'acqua ad uso industriale per innevamento artificiale programmato, dal fiume Spoel nel comune di Livigno (SO).

Richiedenti: Comune di Livigno e Mottolino S.p.A

RELAZIONE ISTRUTTORIA

Premesso che:

- nel mese di febbraio 2026 sono in programma, a Livigno, i Giochi Olimpici invernali Milano Cortina 2026. Tra gli interventi da realizzare in preparazione dell'evento, è previsto anche un nuovo bacino di accumulo di acqua finalizzata all'innervamento artificiale programmato del comprensorio "Livigno Snow Park". La realizzazione del bacino è ricompresa nel Piano Complessivo delle Opere Olimpiche approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 settembre 2023;
- il progetto definitivo dell'opera olimpica "A23.0 – Nuovo bacino alpino comprensivo di allaccio e impianto di innevamento a servizio delle venue di gara" – CUP J11B21007250001", comprensivo delle infrastrutture per la sua alimentazione tramite l'opera di presa esistente sul fiume Spoel, è stato approvato con decreto dell'amministratore delegato di Infrastrutture Milano-Cortina 2020-2026 S.p.A. in data 25/04/2024;
- in data 5 gennaio 2024 la società Mottolino S.p.A. e il Comune di Livigno hanno sottoscritto una convenzione che disciplina l'utilizzazione condivisa della concessione di derivazione d'acqua ad uso industriale per innevamento artificiale dal torrente Spoel assentita con d.g.r. Lombardia in data 19 aprile 1992 n. 21114 e poi rinnovata dalla scrivente Provincia con determinazione n. 345 del 23/03/2023. Per effetto della convenzione, previa cointestazione della relativa utenza (assentita con determinazione n. 127 del 5/02/2024) l'acqua prelevata dal torrente sarà utilizzata per l'alimentazione anche del nuovo invaso ad uso innevamento degli impianti previsti a servizio del "Livigno Snow Park";
- esclusivamente per l'anno olimpico, indicativamente nel periodo novembre 2025 – febbraio 2026, nell'ipotesi di indisponibilità, anche parziale, di neve naturale, è stato previsto un fabbisogno aggiuntivo di risorsa idrica per innevare le piste dedicate alle discipline olimpiche. Detto fabbisogno sarà soddisfatto attraverso un prelievo temporaneo dall'opera di presa esistente sul fiume Spoel afferente alla predetta concessione assentita con determinazione n. 345 del 23/03/2023;
- le condizioni per l'attivazione di tale prelievo temporaneo sono state concordate nella seduta del 22 gennaio 2024, del Gruppo di Lavoro tecnico per la valutazione dell'impatto del nuovo invaso ad uso innevamento in loc. Monte Sponda in Comune di Livigno, costituito su indicazione della "Commissione italo svizzera di vigilanza dell'esercizio delle utilizzazioni dello Spoel ed affluenti concesse all'EKW AG e ad A2A S.p.A." e coordinato dalla Provincia;
- le risultanze del predetto gruppo di lavoro tecnico coordinato dalla Provincia sono state condivise dalla "Commissione italo svizzera di vigilanza dell'esercizio delle utilizzazioni dello Spoel", nella riunione tenutasi a Chiavenna (SO) il 24 e 25 ottobre 2024;
- in occasione della riunione della "Commissione italo svizzera di vigilanza dell'esercizio delle utilizzazioni dello Spoel", tenutasi a Zernezz (CH) il 17 ottobre 2025, il Comune di Livigno e la società EKW hanno

foglio n. 1 di 3



PROVINCIA DI SONDRIO

preannunciato il raggiungimento di un'intesa di massima, propedeutica al rilascio della licenza in argomento, riservandosi di comunicarne l'avvenuta formalizzazione;

Istanza

In data 01/08/2025, poi perfezionata il 20/08/2025, il Comune di Livigno e la Società Mottolino S.p.A hanno presentato istanza per l'ottenimento della licenza provvisoria di attingimento d'acqua in argomento.

L'acqua verrà prelevata in corrispondenza dell'esistente opera di presa sul fiume Spoel, afferente alla predetta concessione assentita con determinazione n. 345 del 23/03/2023, per una portata massima di 40 l/s per uso innevamento artificiale, nel periodo novembre 2025 – febbraio 2026.

Il volume massimo derivabile nel periodo di prelievo sarà pari a 182.032 mc.

Modalità di attingimento

Le opere necessarie per addurre l'acqua prelevata dal fiume Spoel al nuovo bacino artificiale (vasca dissabbiatrice, stazione di pompaggio e condotte di adduzione), sono quelle già previste nel progetto definitivo dell'opera olimpica "A23.0 – Nuovo bacino alpino comprensivo di allaccio e impianto di innevamento a servizio delle venue di gara" – CUP J11B21007250001, approvato con decreto dell'amministratore delegato di Infrastrutture Milano-Cortina 2020-2026 S.p.A. in data 25/04/2024.

Verifica della compatibilità con Piani e Programmi (DMV)

Il deflusso minimo vitale (deflusso ecologico) da rilasciare in continuo in corrispondenza dell'esistente opera di presa sul fiume Spoel è il medesimo già previsto per la concessione vigente, ovvero 412 l/s. Qualora la portata in alveo fosse inferiore al DMV, la derivazione non potrà essere attuata.

La misura e registrazione delle portate derivate avverrà con i medesimi strumenti già installati presso l'opera di presa in ottemperanza alla concessione vigente. Il volume massimo complessivamente derivabile non potrà superare i 970.000 mc, ovvero la somma dei volumi massimi derivabili per effetto della concessione (787.968 mc) e della licenza provvisoria (182.032 mc). I volumi derivati per la stagione invernale 2025-2026 dovranno essere misurati e registrati in continuo dal concessionario; i risultati delle misurazioni istantanee dovranno essere resi accessibili anche alla società EKW, così come la denuncia annuale dei volumi derivati.

Pareri istruttori

Con nota prot. 28349 del 25/08/2025 è stato comunicato l'avvio del procedimento a: Comune di Livigno, Società Mottolino S.p.A., Regione Lombardia (D.G. Enti locali, Montagna, Risorse idriche - UTR Montagna), società Engadiner Kraftwerke AG EKW, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, D.G. Uso sostenibile del suolo e delle acque Ufficio, Federale dell'Energia e Cantone dei Grigioni.

Contestualmente è stato chiesto l'assenso di EKW, nonché il nulla osta delle rispettive Autorità nazionali firmatarie dell'Accordo internazionale del 1957, ovvero l'UFE (per la Confederazione Elvetica) ed il Ministero dell'Ambiente (per l'Italia); sono infine stati richiesti il parere di Regione Lombardia (quale autorità idraulica competente per il fiume Spoel) e del Comune di Livigno circa la compatibilità del prelievo con i propri strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica. Detti pareri sono stati espressi favorevolmente con note prot. n. 32349 del 29/09/2025 e prot. n. 3640 del 1/09/2025.

Nei termini indicati l'UFE ed il Ministero dell'Ambiente non hanno fatto pervenire alcun parere. Gli stessi sono stati comunque aggiornati sullo stato dell'istruttoria e non hanno rilevato motivi ostativi al rilascio della licenza, in occasione della riunione della "Commissione italo svizzera di vigilanza dell'esercizio delle utilizzazioni dello Spoel", tenutasi a Zernezh (CH) il 17 ottobre 2025.

La società Engadiner Kraftwerke AG EKW invece, dapprima con nota acquisita al prot. n. 31861 del 24/09/2025 e poi in occasione della predetta riunione del 17 ottobre 2025, ha subordinato il proprio assenso definitivo alla formalizzazione dell'accordo con Comune di Livigno. In data 21/11/2025, con nota acquisita al prot. 39965, l'avv. Pier Carlo Lambertenghi per conto della società Engadiner Kraftwerke AG ha comunicato l'avvenuta formalizzazione del predetto accordo.

foglio n. 2 di 3



PROVINCIA DI SONDRIO

Conclusioni

Il Comune di Livigno ha provveduto al pagamento del canone di concessione, pari a € 2.818,39, mediante versamento effettuato a favore della Regione Lombardia in data 27/11/2025.

Per quanto sopra riportato, il prelievo temporaneo di acqua dall'esistente opera di presa sul fiume Spoel, per garantire il fabbisogno aggiuntivo di risorsa idrica per innevare le piste dedicate alle discipline olimpiche che si svolgeranno nel comprensorio "Mottolino" a servizio del "Livigno Snow Park", è assentibile nel rispetto dei parametri sotto riportati:

Parametri della captazione (Prat. 171ATT)	
Opera di presa	fiume Spoel in loc. "Ponte di Bondio" a quota 1.820 m s.l.m.
Uso	Industriale (innevamento artificiale)
Periodo di prelievo	dicembre 2025 ÷ febbraio 2026
Portata massima istantanea derivabile	40 l/s ⁽¹⁾
Volume massimo derivabile nel periodo di prelievo	182.000 mc ⁽²⁾
Deflusso ecologico	412 l/s

⁽¹⁾ in aggiunta alla portata massima istantanea già derivabile (60 l/s) dalla medesima opera di presa per effetto della concessione assentita con determinazione n. 345 del 23/03/2023.

⁽²⁾ in aggiunta al volume massimo stagionale (787.968 mc) già derivabile dalla medesima opera di presa per effetto della concessione assentita con determinazione n. 345 del 23/03/2023.

In relazione agli accordi intercorsi dalle parti in sede di gruppo di lavoro tecnico e condivisi dalla "Commissione italo svizzera di vigilanza dell'esercizio delle utilizzazioni dello Spoel", la licenza in argomento non potrà essere rinnovata, essendo assentita per far fronte ai fabbisogni eccezionali legati all'evento olimpico.

Le date di avvio e cessazione del prelievo dovranno essere prontamente comunicate anche alla scrivente Provincia.

I volumi derivati per la stagione invernale 2025-2026 dovranno essere misurati e registrati in continuo dai beneficiari; i risultati delle misurazioni istantanee dovranno essere resi accessibili anche alla società EKW, così come la denuncia dei volumi derivati.

Sondrio, 2 dicembre 2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Ing. Francesca Mottalini

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi del d.lgs. 82/2005